

Notitie 21810391.N01a

Akoestisch onderzoek Jorritsma Biogas B.V. te Tzummarum

- Akoestische prognose wijziging gasopwerking -

Datum: 1 september 2023

Opdrachtgever: Ekwadraat B.V.
Ynduksjewei 4
8914CA Leeuwarden

Auteur:  (projectleider)

Collegiale toets: 

Noorman Hendriks Partners BV

Hoofdvesting en postadres Vestiging Apeldoorn
Paterswoldseweg 808 Laan van Westenek 162
9728 BM Groningen 7336 AV Apeldoorn

T 050 525 09 92
E info@noormanadvies.nl
I www.noormanadvies.nl

Bank rek.nr.



Inleiding

In opdracht van Ekwadraat B.V. is een akoestisch onderzoek (prognose) uitgevoerd voor de inrichting van Jorritsma Biogas B.V. te Tzummarum. De inrichting betreft een pluimveebedrijf met co-vergistinginstallatie en is gesitueerd in het buitengebied, aan de Hoarnestreek 10 en 14. Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen gewijzigde situering van de eerder vergunde gasopwerkingsinstallatie. Naast de wijzigingen met betrekking tot de gasopwerkingsinstallatie zijn in dit onderzoek ook een aantal overige wijzigingen meegenomen, die nog niet eerder in voorgaande onderzoeken zijn beschreven, maar wel worden aangevraagd of reeds zijn vergund.

Doel van het akoestisch onderzoek is het bepalen van de te verwachten geluidniveaus vanwege de inrichting (na wijziging) in de omgeving ten behoeve van de vergunningaanvraag in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De geluidniveaus zijn getoetst aan de vergunde waarden als opgenomen in de geluidvoorschriften behorende bij de vigerende vergunning [besluit d.d. 6 september 2018, met kenmerk 2017-FUMO-0020530].

Bij de uitwerking is gebruik gemaakt van het akoestisch rekenmodel behorende bij rapport 21810391.R03 "Akoestisch onderzoek Jorritsma Biogas B.V. te Tzummarum - Realisatie gasopwerkingsinstallatie", d.d. 21 april 2021. Verder is gebruik gemaakt van door Ekwadraat B.V. ter beschikking gestelde bedrijfsinformatie en tekeningen. Het bestaande rekenmodel is geactualiseerd en in overeenstemming gebracht met de nu aan te vragen situatie.

Op termijn wordt, naast de gasopwerking, voorzien in de realisatie van een CO₂-vervloeiingsinstallatie. Hoewel deze installatie geen onderdeel uitmaakt van de nu aan te vragen wijzigingen, is deze als mogelijke toekomstige ontwikkeling in dit onderzoek meegenomen.

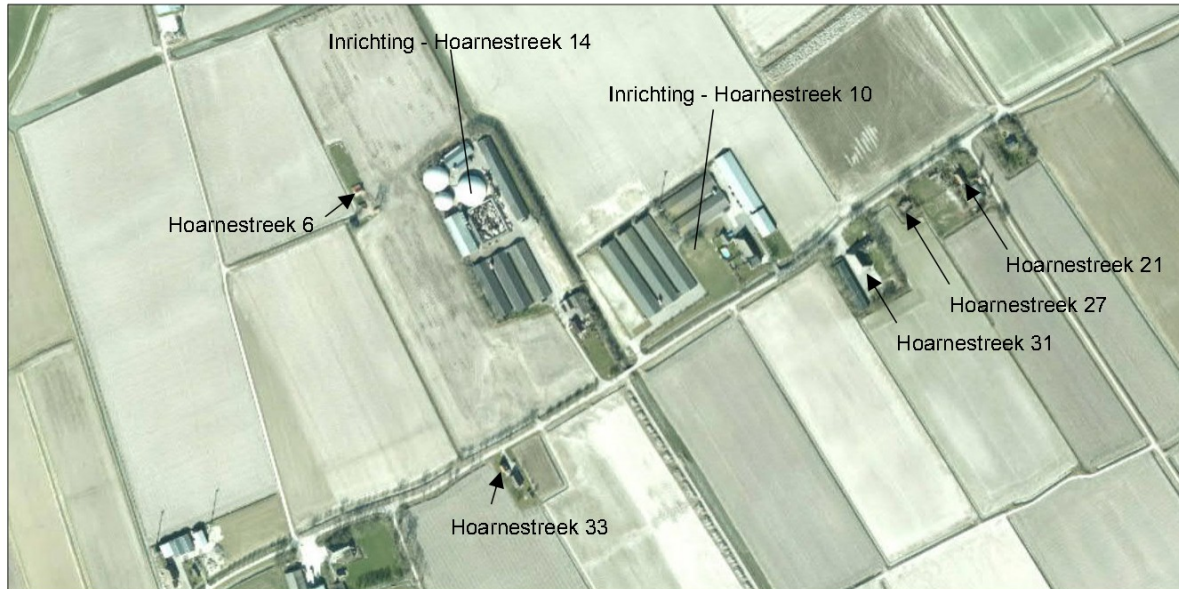
De in dit onderzoek gehanteerde akoestische begrippen zijn toegelicht in bijlage 1.

Beschrijving van de wijzigingen

Situatie

Een plattegrond van de inrichting is voor de aan te vragen situatie gegeven in figuur 1. Een overzicht van de bestaande situatie is gegeven in afbeelding 1.

Afbeelding 1: Overzicht van de bestaande situatie



Gasopwerking en CO₂-vervloeiing

Gasopwerking

Toegepast wordt een Pure Pac gasopwerkingsinstallatie van leverancier Bright met een verwerkingscapaciteit van (circa) 1.650 Nm³ biogas per uur. Geluidrelevante onderdelen van de installatie zijn met name de compressoren (855 kW), de biogasblower (22 kW), de chiller (75 kW) en de (koel)ventilatoren (≈ 20 kW). De definitieve lay-out/opstelling wordt nog nader bepaald. De gasopwerkingsinstallatie komt op de locatie Hoarnestreek 14, achter de stallingsruimten voor het materieel (zie figuur 1).

De compressoren worden (trilling geïsoleerd) opgesteld in de hiervoor aangepaste (zee)container(s), waarvan de wanden en het dak geluidgeïsoleerd zijn uitgevoerd. De luchttoe- en afvoeropeningen worden geluidgedempt uitgevoerd, met goed presterende coulissendempers.

Van biogasblowers is bekend dat deze relatief lawaaiig kunnen zijn. Om die reden adviseren wij om rondom de blower een geluidsisolerende omkasting, met gedempte luchttoe-/afvoeropening aan te brengen. Deze omkasting kan achterwege blijven als de leverancier een bronsterkte garandeert van ten hoogste L_w = 80 dB(A).

Toegepast wordt een Trane of Carrier chiller. Rekening houdend met de vigerende vergunningvoorschriften dient gekozen te worden voor een low-noise uitvoering. Dit geldt tevens voor de koelventilatoren/condensor. De bronsterkte van de chiller en de totale bronsterkte van de koelventilatoren/condensor dient bij voorkeur niet meer te bedragen dan $L_w = 83$ dB(A).

Op basis van metingen aan vergelijkbare installaties elders, waaronder installaties van HoSt-Bright, bedraagt de te verwachten immisierelevante bronsterkte van de gehele installatie (rekening houdend met de hierboven gegeven aandachtspunten) ten hoogste $L_w = 91$ dB(A).

CO₂-vervloeiing

Van de CO₂-vervloeiingsinstallatie zijn nog geen nadere specificaties bekend. In zijn algemeenheid geldt dat de uitvoeringswijze (opstelling in een geluidgeïsoleerde container) en geluidrelevante apparatuur (compressoren en koelers) vergelijkbaar zijn aan deze van een gasopwerkingsinstallatie, maar dat het geheel iets minder lawaai maakt. Als veilige benadering is voor de gehele installatie dezelfde bronsterkte aangehouden als voor de gasopwerking [$L_w = 91$ dB(A)].

Nader advies koelapparatuur

Uit ervaringen bij vergelijkbare installaties volgt dat voor zowel de gasopwerkingsinstallatie, als de CO₂-vervloeiingsinstallatie, geldt dat de koelapparatuur (koelers/condensoren/chillers) in belangrijke mate bepalend zijn voor de uiteindelijke geluidemissie. Van belang is derhalve dat, als hierboven aangegeven, gekozen wordt voor 'low noise' koelapparatuur. Aanvullend adviseren wij om met de leverancier af te stemmen dat de koelapparatuur op maaiveldniveau wordt opgesteld en niet (zoals gebruikelijk) op het dak van de container. Van belang is dan wel dat daarvoor op de opstellocatie voldoende ruimte wordt gereserveerd.

Het voordeel van een opstelling op maaiveldniveau is dat het geluid van de koelers beter wordt afgeschermd door de al aanwezige bebouwing. Ook maakt een opstelling op maaiveldniveau het mogelijk om, eventueel achteraf, de geluidemissie verder te reduceren middels het plaatsen van geluidschermen. Bij een verhoogde opstelling (op het dak van een container) is afscherming lastig. De bronhoogte bedraagt dan al gauw 4 tot 4,5 m, hetgeen betekent dat tenminste 5,5 tot 6 m hoge schermen moeten worden toegepast om een substantiële reductie te bewerkstelligen.

Overige wijzigingen

Op de locatie Hoarnestreek 14 wordt geen pluimvee meer gehouden. Pluimveestal 1 is al afgebroken. Ter plaatse komt de gasopwerking. Ook stal 2 wordt afgebroken. De stallen 3 en 4 worden in gebruik genomen voor de opslag van digestaat en co-producten (geen relevante geluidemissie). In stal 5 komen een stikstofstripper en reverse-osmosisinstallatie met bijbehorende tanks, leidingen en pompen. Ook komt hier een pelletpers. Voor zover deze installaties al enig geluid produceren is dit

zeer beperkt. Op voorhand is vanwege deze in pandige installaties geen significante geluidemissie (via de gevels en het dak) naar de omgeving te verwachten.

Het bestaande foliebassin voor de opslag van vloeibare digestaat is verouderd en wordt afgebroken. Ter plaatse wordt een hydrolyse- en vergistingstank gerealiseerd. De tank wordt uitgevoerd met inwendige dompelroerwerken (géén relevante geluidemissie). Direct noordelijk van de gasopwerkingsinstallatie worden twee tanks geplaatst voor de opslag van vloeibare digestaat. Beide tanks hebben een doorsnede van 25 m en een hoogte van circa 6,5 m.

Voor de locatie Hoarnestreek 14 geldt verder dat de geluidbronnen voor zover deze verband houden met de pluimveehouderij komen te vervallen. Het betreft onder meer de (incidentele) afvoer van vleeskuikens, de afvoer van spoelwater en het aanvoeren van voer/groeikorrel. De ventilatoren van de voormalige stallen zijn buiten bedrijf gesteld.

Het (vergunde) aantal vrachtverkeersbewegingen naar en van de locatie Hoarnestreek 14 blijft ongewijzigd. Voor zover een deel van deze bewegingen voorheen bestemd was voor het pluimveebedrijf, worden deze nu in het geheel toegekend aan de vergisting. Dat geeft een grotere mate van flexibiliteit met betrekking tot de aan- en afvoer van mest, digestaat en co-producten. Dit is ook gewenst omdat het bedrijf voornemens is het invoermenu voor de vergisters te wijzigen, waarbij een groter aandeel co-producten (maximaal 50%) wordt ingevoerd. Co-producten bestaan deels uit seizoensgebonden (oogst)gewassen. Met de verhoogde flexibiliteit kunnen grotere hoeveelheden co-producten, maar ook mest en/of digestaat in korte tijd worden aan- of afgevoerd. Hiermee kan beter worden ingespeeld op wisselende marktomstandigheden en vraag en aanbod.

Vigerende vergunning

Een overzicht van de aan de vigerende vergunning verbonden geluidvoorschriften is gegeven in bijlage 2.

In overeenstemming met vergunningvoorschrift 4.2.1 zijn op 25 januari 2019 controlemetingen uitgevoerd binnen de inrichting. De bevindingen en meetgegevens zijn gegeven in memo 21810391.M01, d.d. 6 februari 2019 en overeenkomstig verwerkt in het akoestisch onderzoek van april 2021 (rapport 21810391.R03).

Rekenvoorschrift

De berekeningen van de geluidniveaus vanwege de inrichting zijn uitgevoerd volgens de richtlijnen van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' uitgegeven door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (Samsom, 1999). De handleiding geeft technische procedures aan voor zowel de vergunningverlening en zonering in het kader van de Wet geluidhinder (Wgh), als voor de vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer (Wm), de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en het Activiteitenbesluit milieubeheer. Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van Module C / Methode II.

Beste beschikbare technieken (BBT)

Op grond van het eerste lid van artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), dan wel de artikelen 5.3 en 5.4 van het Besluit omgevingsrecht (Bor), moet ervan worden uitgegaan dat in de inrichting de in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast (BBT). Met de in de voorgaande paragraaf onder 'Beschrijving van de wijzigingen' aangegeven maatregelen en voorzieningen wordt uitvoering gegeven aan het BBT-beginsel.

Akoestisch rekenmodel

Algemeen

Het bestaande akoestisch rekenmodel behorende bij rapport 21810391.R03 is aangepast en in overeenstemming gebracht met de nu aan te vragen situatie. Bij de uitwerking is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu 2023.1.

Geluidbronnen

Algemeen

Een overzicht van de voor de verschillende bedrijfssituaties ingevoerde geluidbronnen is gegeven in respectievelijk bijlage 3.1 (RBS), 3.2 (IBS 1) en 3.3 (IBS 2). De ligging van de bronnen is weergegeven in de figuren 3 t/m 5.

De ten opzichte van rapport 21810391.R03 gewijzigde en/of toegevoegde emissiebronnen zijn hieronder beschreven.

Representatieve bedrijfssituatie

De geluidbronnen voor zover deze rechtstreeks verband houden met het pluimveebedrijf op de locatie Hoarnestreek 14 zijn uit het rekenmodel verwijderd, inclusief de mobiele bronnen mb-06 t/m mb-08, mb-11 en mb-14. De transportbewegingen ten behoeve de vergisting op de locatie Hoarnestreek 14, worden in de nu aan te vragen situatie gepresenteerd door de mobiele bron mb-15. Als reeds toegelicht is het aantal bewegingen t.b.v. de vergisting verhoogd en bedraagt 48 (= 24 transporten) in de dagperiode.

Voor vrachtwagens (en eventuele tractors) geldt verder dat deze in de loop der jaren stiller zijn geworden. Om die reden is de representatieve bronsterkte van de mobiele bronnen voor zowel de locatie Hoarnestreek 14 als de locatie Hoarnestreek 10 bijgesteld van $L_w = 103,5$ dB(A) naar $L_w = 102$ dB(A) bij rustig rijden.

Bron 68 presenteerde voorheen het lossen van voer/groeikorrel. In de nu aan te vragen situatie presenteert deze bron het manoeuvreren en laden/lossen van co-producten en digestaat ter plaatse van de gebouwen 3 en 4 [$L_w = 98$ dB(A), bedrijfsduur 2 uur in de dagperiode].

De lijnbronnen 100 en 101 presenteren respectievelijk de gasopwerkings- en CO₂-vervloeingsinstallatie, met een bronsterkte $L_w = 91$ dB(A) per installatie. De installaties zijn 24 uur in bedrijf. Er is geen rekening gehouden met een bedrijfsduurcorrectie. Dit als veilige aanname. De koelbehoefte is mede afhankelijk van de buitentemperatuur. Het is daarmee aannemelijk dat in de praktijk de geluidemissie in de avond- en nachtperiode enigszins lager is dan in de dagperiode.

Voor het laden van digestaat (afvoer met tankwagens) zijn de bronnen 102 en 103 aan het rekenmodel toegevoegd. De bronsterkte bedraagt 98 dB(A). De bedrijfsduur is 2 uur in de dagperiode per bronlocatie (totaal 4 uur).

e

Incidentele bedrijfssituatie 1 (RBS 1)

De incidentele bedrijfssituatie 1 heeft betrekking op de verhoogde aanvoer van tarwe naar de locatie Hoarnestreek 10. Deze aanvoer en de daarmee samenhangende geluidbronnen zijn, behoudens de lagere bronsterkte [$L_w = 102$ dB(A)] van de vrachtwagens, ongewijzigd.

Incidentele bedrijfssituatie 2 (RBS 2)

De incidentele bedrijfssituatie 2 heeft betrekking op de periodieke afvoer van vleeskuikens. Voor de locatie Hoarnestreek 10 zijn deze bronnen, behoudens de lagere bronsterkte [$L_w = 102$ dB(A)] van de vrachtwagens, ongewijzigd. Om dubbele bronnummers te voorkomen zijn de bronnen 73 en 74 [laden digestaat] in dit model hernummerd naar 69 en 70.

Op de locatie Hoarnestreek 14 worden geen vleeskuikens meer gehouden en de daarmee samenhangende bronnen komen te vervallen.

Maximale geluidbronnen

De aan te vragen wijzigingen hebben geen effect op de maximale geluidbronnen en daarmee samenhangende maximale geluidniveaus. Deze zijn ongewijzigd.

Objecten en rekenpunten

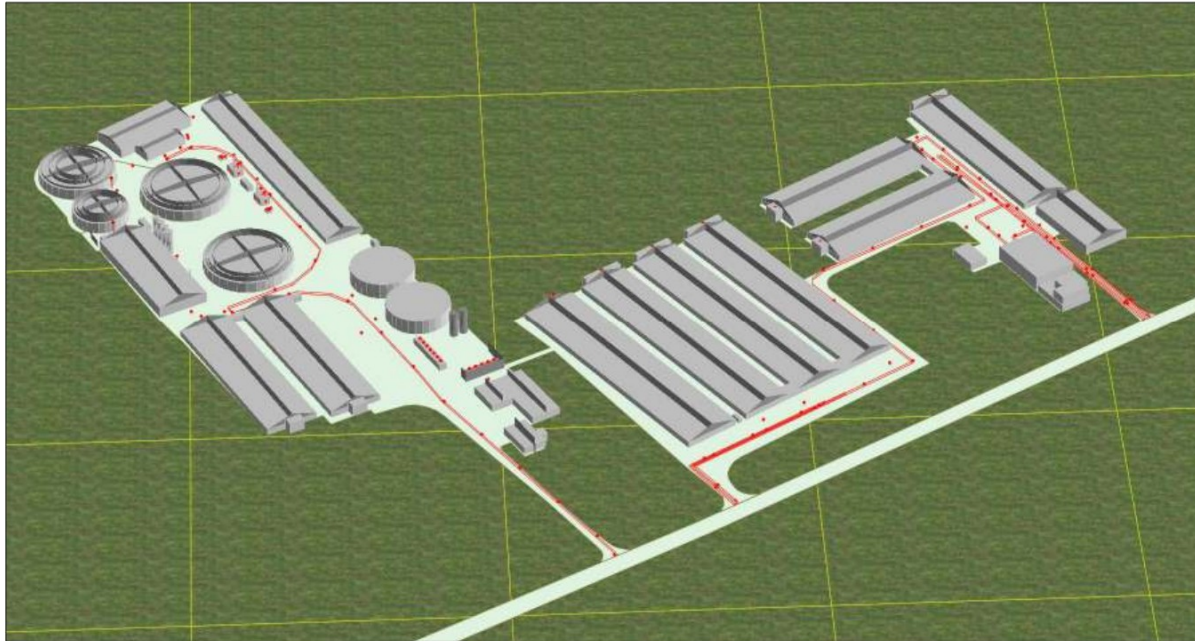
De afgebroken stal 1 en nog af te breken stal 2 zijn uit het model verwijderd. Voor het overige zijn de objecten en rekenpunten ongewijzigd, met uitzondering van:

- de verplaatste gasopwerkingsinstallatie (gebouwnr. 73);
- de nieuw ingevoerde vergistings- en hydrolysetank (gebouwnr. 74). De bolvormige kap van de nieuwe vergistings- en hydrolysetank wordt gepresenteerd door de ingevoerde schermen met nummer 64 t/m 66;
- de nieuw ingevoerde digestaattanks voor de opslag van vloeibare digestaat (gebouwnrs. 77 en 78).

De CO₂-vervloeingsinstallatie met bijbehorende opslagtanks is middels hulpvlakken aangegeven en speelt daarmee geen rol in de geluidoverdracht (geen afscherming of reflecties).

Een overzicht van de ingevoerde objecten en bodemvlakken met de bijbehorende invoerparameters is gegeven in bijlage 4. Figuur 2 geeft een weergave van het rekenmodel, met de ligging van de objecten, (reflecterende) bodemgebieden en rekenpunten. Het niet-gedefinieerde bodemgebied is absorberend aangehouden ($B = 0,0$). Een 3D-weergave van het rekenmodel is gegeven in afbeelding 2.

Afbeelding 2: 3D-weergave van het rekenmodel (gezien vanuit zuidelijke richting)



Berekeningsresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus exclusief CO₂-vervloeiing

Bijlage 5 geeft voor de aan te vragen situatie, met gasopwerking en zonder CO₂-vervloeiing, een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$). De resultaten zijn samengevat in tabel 1. Tussen haakjes (..) staat de geluideis volgens de vigerende vergunning (zie bijlage 2).

Tabel 1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) geldend voor de RBS, met tussen (..) de vergunde waarde

Punt en omschrijving	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
	Dag	Avond	Nacht
	RBS	RBS	RBS
Hoogte h_o [m]	1,5	5	5
01 Hoarnestreek 33	36 (37)	32 (33)	31 (31)
02 Hoarnestreek 31	36 (37)	29 (29)	27 (28)
03 Hoarnestreek 27	33 (34)	27 (28)	26 (27)
04 Hoarnestreek 21	30 (31)	26 (27)	25 (25)
05 Hoarnestreek 6	38 (39)	38 (38)	38 (38)
06 Seedyk 19	29 (31)	25 (28)	24 (28)
07 100 m van terrein ri. N	36 (39)	35 (39)	34 (38)
08 100 m van terrein ri. N	40 (41)	34 (35)	32 (33)

Uit tabel 1 volgt dat, uitgaande van een goed geluidgeïsoleerde opstelling van de gasopwerkingsinstallatie (en geluidarme koelers), in de aan te vragen situatie kan worden voldaan aan de vergunde waarden.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inclusief CO₂-vervloeiing

Bijlage 6.1 geeft voor de toekomstige situatie, met zowel gasopwerking als CO₂-vervloeiing, een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$). De resultaten zijn samengevat in tabel 2.

Tabel 2: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) geldend voor de RBS in de toekomstige situatie met CO₂-vervloeiing, met tussen (..) de vergunde waarde

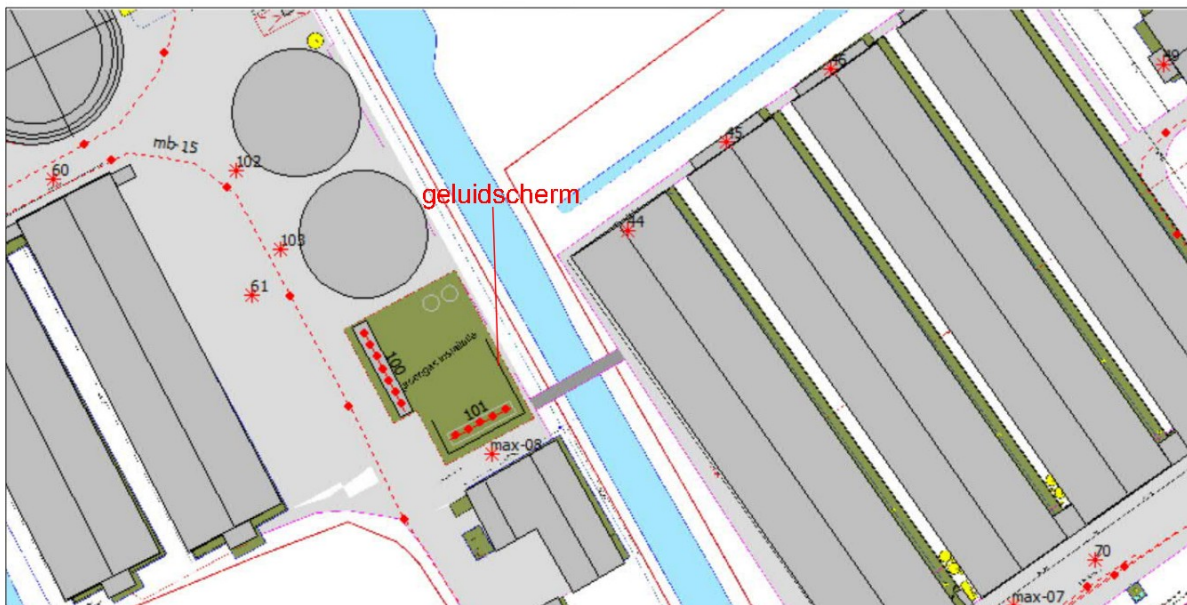
Punt en omschrijving*	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
	Dag	Avond	Nacht
	RBS	RBS	RBS
Hoogte h_o [m]	1,5	5	5
01 Hoarnestreek 33	37 (37)	34 (33)	33 (31)
02 Hoarnestreek 31	36 (37)	30 (29)	29 (28)
03 Hoarnestreek 27	33 (34)	28 (28)	28 (27)
04 Hoarnestreek 21	30 (31)	27 (27)	26 (25)
05 Hoarnestreek 6	38 (39)	38 (38)	38 (38)
06 Seedyk 19	29 (31)	25 (28)	24 (28)
07 100 m van terrein ri. N	36 (39)	35 (39)	35 (38)
08 100 m van terrein ri. N	40 (41)	35 (35)	33 (33)

Uit tabel 2 volgt dat zonder aanvullende maatregelen op een aantal rekenpunten (berekende geluidsniveaus vetgedrukt weergegeven in de tabel) de vergunde waarden in de avond- en met name de nachtperiode naar verwachting worden overschreden.

Om te kunnen voldoen aan de vergunde waarden dient de geluidemissie/bronsterkte van de CO₂-vervloeingsinstallatie met ten minste 10 dB te worden beperkt. Een mogelijk alternatief is de realisatie van een geluidsscherm als weergegeven in afbeelding 3. Bijlage 6.2 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inclusief scherm. Uit de resultaten volgt dat aan de vergunde waarden kan worden voldaan.

Het scherm dient kierdicht te worden uitgevoerd met een massa van tenminste 10 kg/m² en een hoogte van tenminste 4,5 m (bij een bronhoogte van 3,5 m). Als de koelinstallaties op maaiveldniveau worden geplaatst is de bronhoogte lager en kan mogelijk worden volstaan met een lager scherm.

Afbeelding 3: Situering mogelijk geluidsscherm (totale lengte circa 41 m, 4,5 m hoog)



Incidentele bedrijfssituaties

IBS 1 (aanvoer tarwe Hoarnestreek 10)

Bijlage 7.1 geeft voor de aan te vragen situatie, met gasopwerking en zonder CO₂-vervloeiing, een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie 1 (IBS 1). Uit de resultaten volgt dat aan de geluidvoorschriften kan worden voldaan.

In bijlage 7.2 is eveneens voor IBS 1 een overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus met zowel gasopwerking en CO₂-vervloeiing en rekening houdend met de plaatsing van een geluidscherm als weergegeven in afbeelding 3. Uit de resultaten volgt dat ook in deze situatie aan de voorschriften wordt voldaan.

IBS 2 (afvoer vleeskuikens Hoarnestreek 10)

Bijlage 8.1 geeft voor de aan te vragen situatie, met gasopwerking en zonder CO₂-vervloeiing, een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie 2 (IBS 2). Aan de geluidvoorschriften kan worden voldaan.

In bijlage 8.2 is voor IBS 2 een overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus met zowel gasopwerking en CO₂-vervloeiing en rekening houdend met de plaatsing van een geluidscherm als weergegeven in afbeelding 3. Uit de resultaten volgt dat ook in deze situatie aan de geluidvoorschriften kan worden voldaan.

Maximale geluidniveaus

Maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door transportbewegingen en laad- en losactiviteiten in de dagperiode. De hiermee verband houdende maximale geluidemissies en maximale geluidbronnen zijn ongewijzigd. In rapport 21810391.R03 is reeds aangetoond dat aan de vergunningsvoorschriften kan worden voldaan.

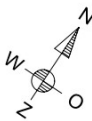
Conclusie

Uit de akoestische prognose volgt dat de inrichting in de aan te vragen situatie kan blijven voldoen aan de bestaande geluidvoorschriften. Dit onder de voorwaarde dat de immissierelevante bronsterkte van de gasopwerkingsinstallatie, inclusief koelers, beperkt blijft tot $L_w = 91$ dB(A).

Ook in de toekomstige situatie, inclusief de realisatie van een CO₂-vervloeingsinstallatie, kan worden voldaan aan de vigerende geluidvoorschriften. Dit onder de randvoorwaarde dat de totale bronsterkte van de CO₂-vervloeingsinstallatie niet meer bedraagt dan $L_W = 91$ dB(A) en langs de installatie een geluidscherm wordt opgetrokken. Een geluidscherm is niet nodig als de totale bronsterkte van de installatie middels aanvullende maatregelen wordt beperkt tot ten hoogste $L_W = 81$ dB(A).

Noorman Bouw- en milieu-advies

Figuren



21810391
 Figuur 1
 (verkleind naar A4-formaat)

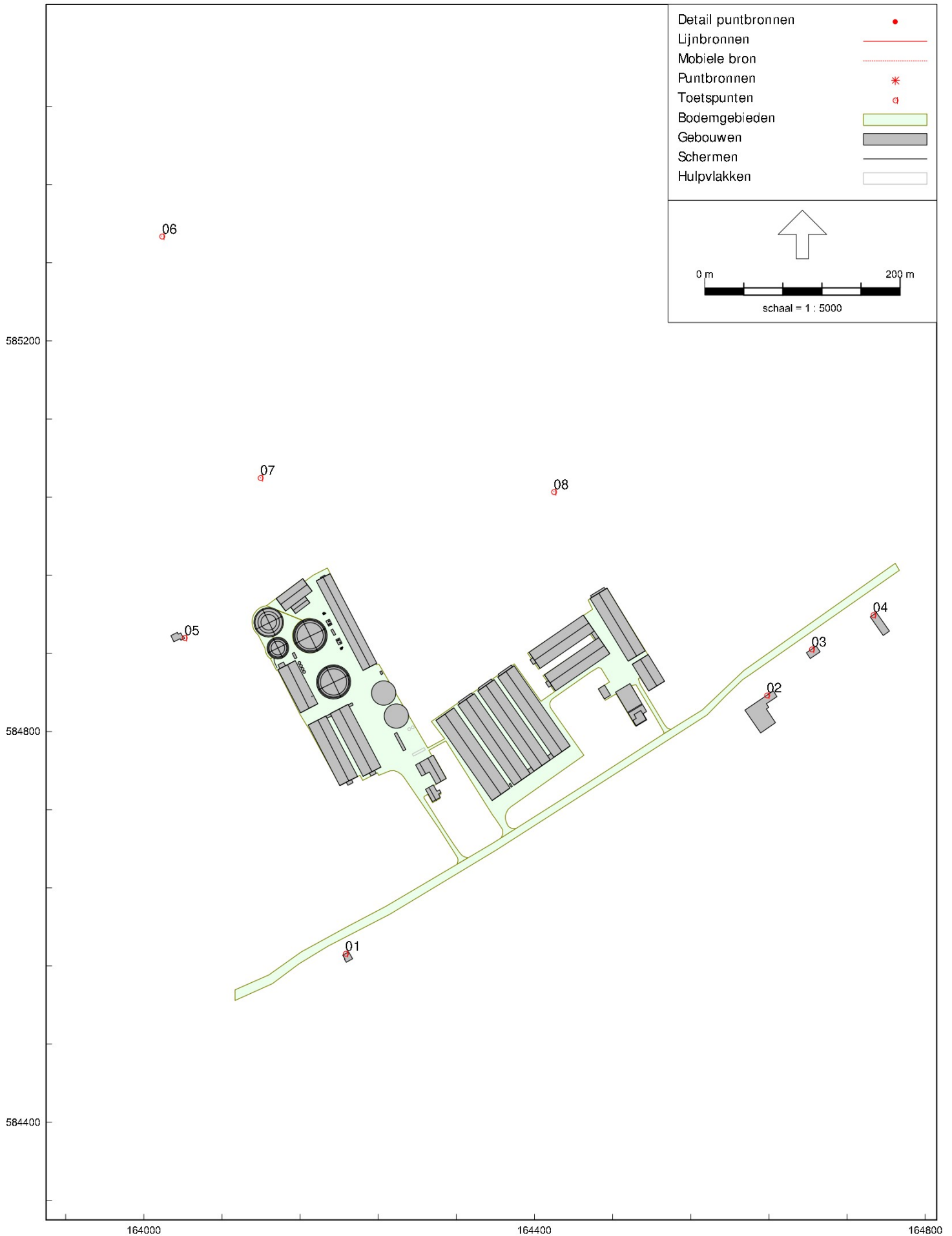
№	omschrijving	opp.	opp. m²	opp. m²	opp. m²	opp. m²	opp. m²	opp. m²	opp. m²
1	Stal 6	120	120	120	120	120	120	120	120
2	Stal 7	120	120	120	120	120	120	120	120
3	Stal 8	120	120	120	120	120	120	120	120
4	Stal 9	120	120	120	120	120	120	120	120
5	Stal 10	120	120	120	120	120	120	120	120
6	Stal 11	120	120	120	120	120	120	120	120
7	Stal 12	120	120	120	120	120	120	120	120
8	Digistaat opslag 1	3323	3323	3323	3323	3323	3323	3323	3323
9	Digistaat opslag 2	3323	3323	3323	3323	3323	3323	3323	3323
10	Vergaster 1	7889	7889	7889	7889	7889	7889	7889	7889
11	Vergaster 2	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700	6700
12	Vergaster 3	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
13	hydrolyse koois	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
14	opslag overvloeden	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
15	opslag digestaat	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
16	groen gas installatie	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
17	bedrijfsgebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
18	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
19	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
20	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
21	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
22	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
23	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
24	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
25	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
26	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
27	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
28	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
29	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
30	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
31	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
32	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
33	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
34	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
35	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
36	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
37	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
38	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
39	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
40	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
41	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
42	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
43	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
44	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
45	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
46	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
47	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
48	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
49	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
50	andere gebouwen	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

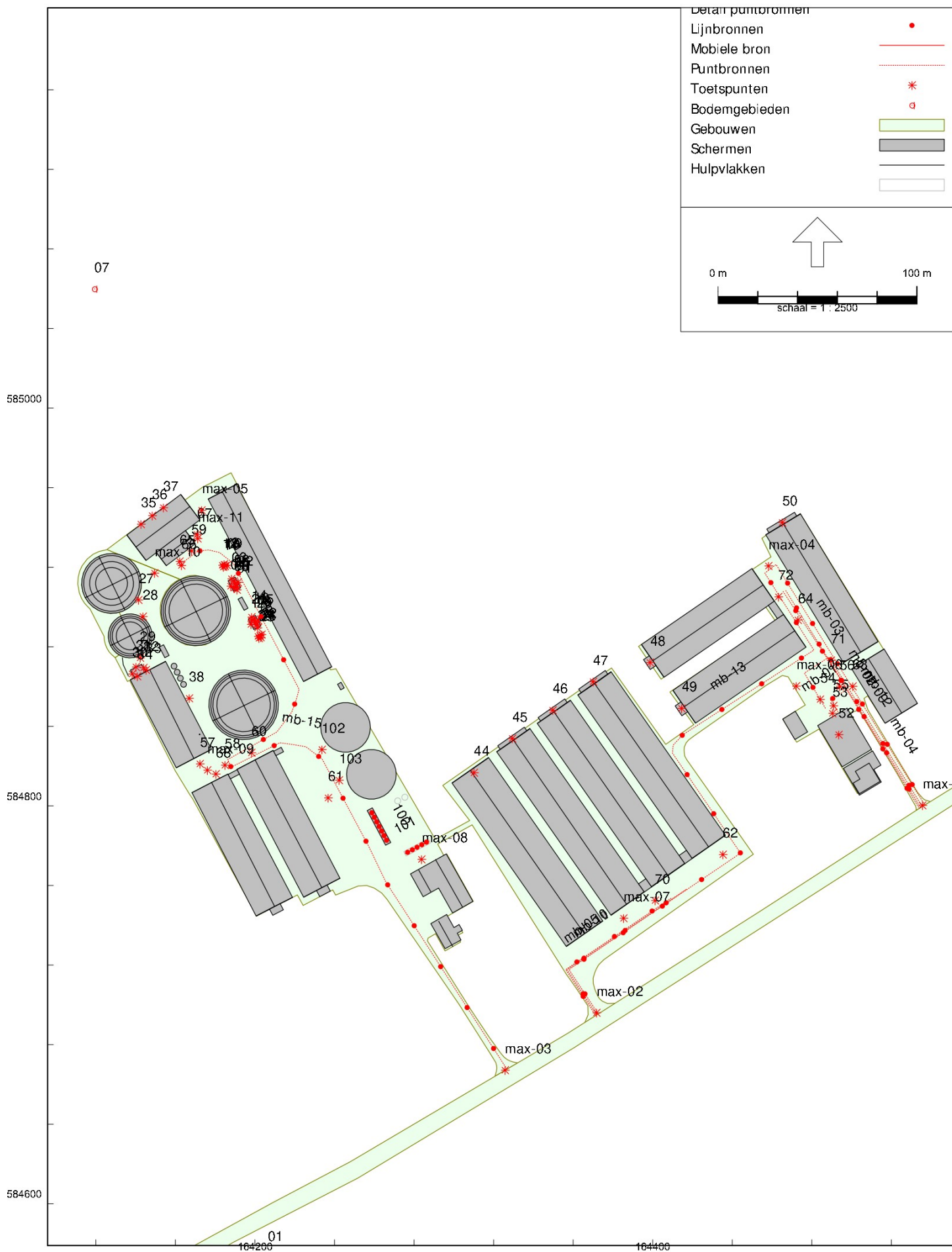
VERKLARING
 GROEN VERBODEN
 BLAUW VERBODEN
 ORANJE VERBODEN
 WITTE VERBODEN
 VERBODEN



project : Pluimveehouderij Jorritsma
 Hoornstreek 10/14 Tzummarum
 opdrachtgever : Hoornstreek 10 Tzummarum
 onderdeel : Indeling en situering bedrijfsterrein
 Veenstra & Riemersma Omgevingsadvies B.V. | Dienst | Advies | 2014 | 11 | 11

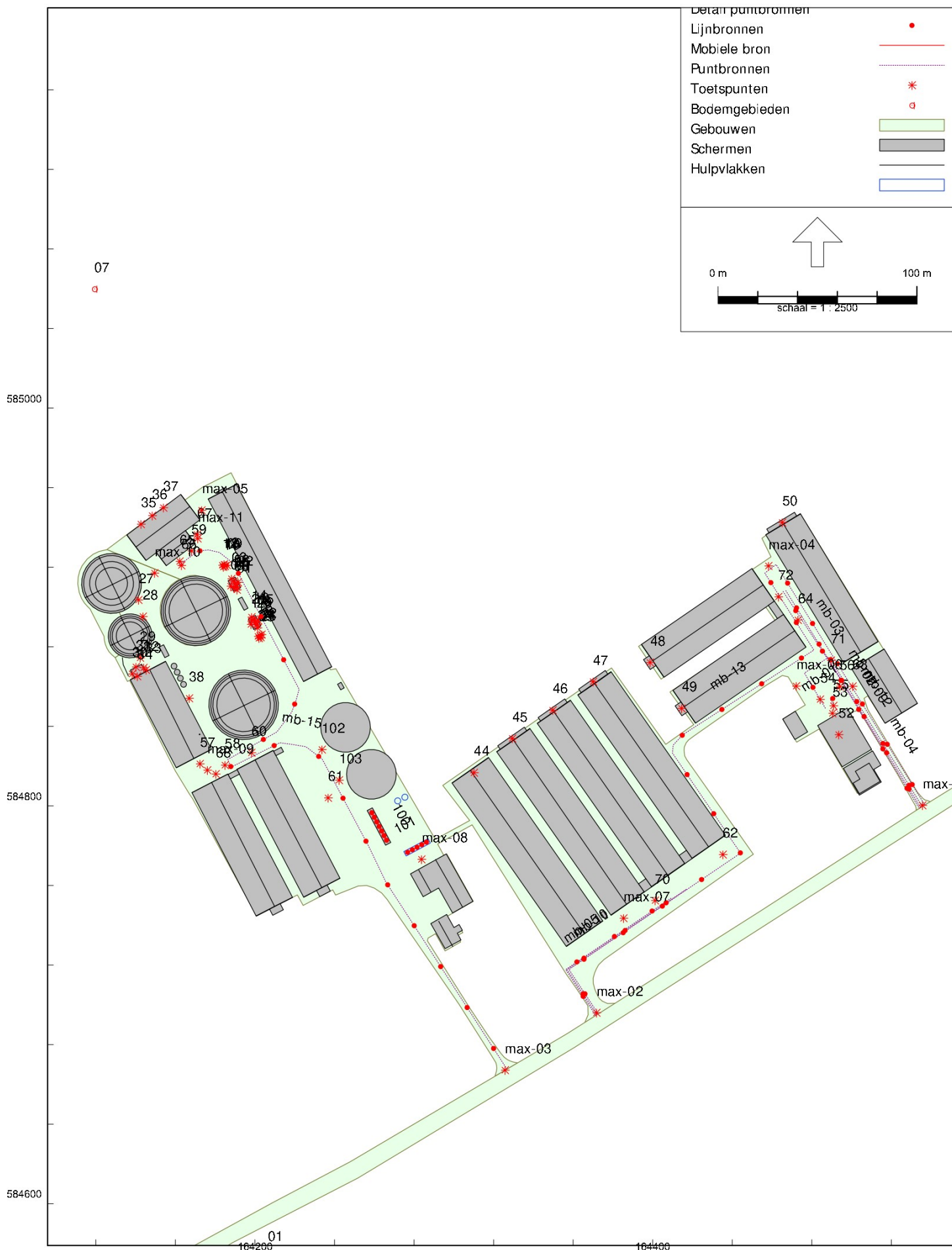
BEDRIJFSTERREIN
 SCHAAL 1 : 500





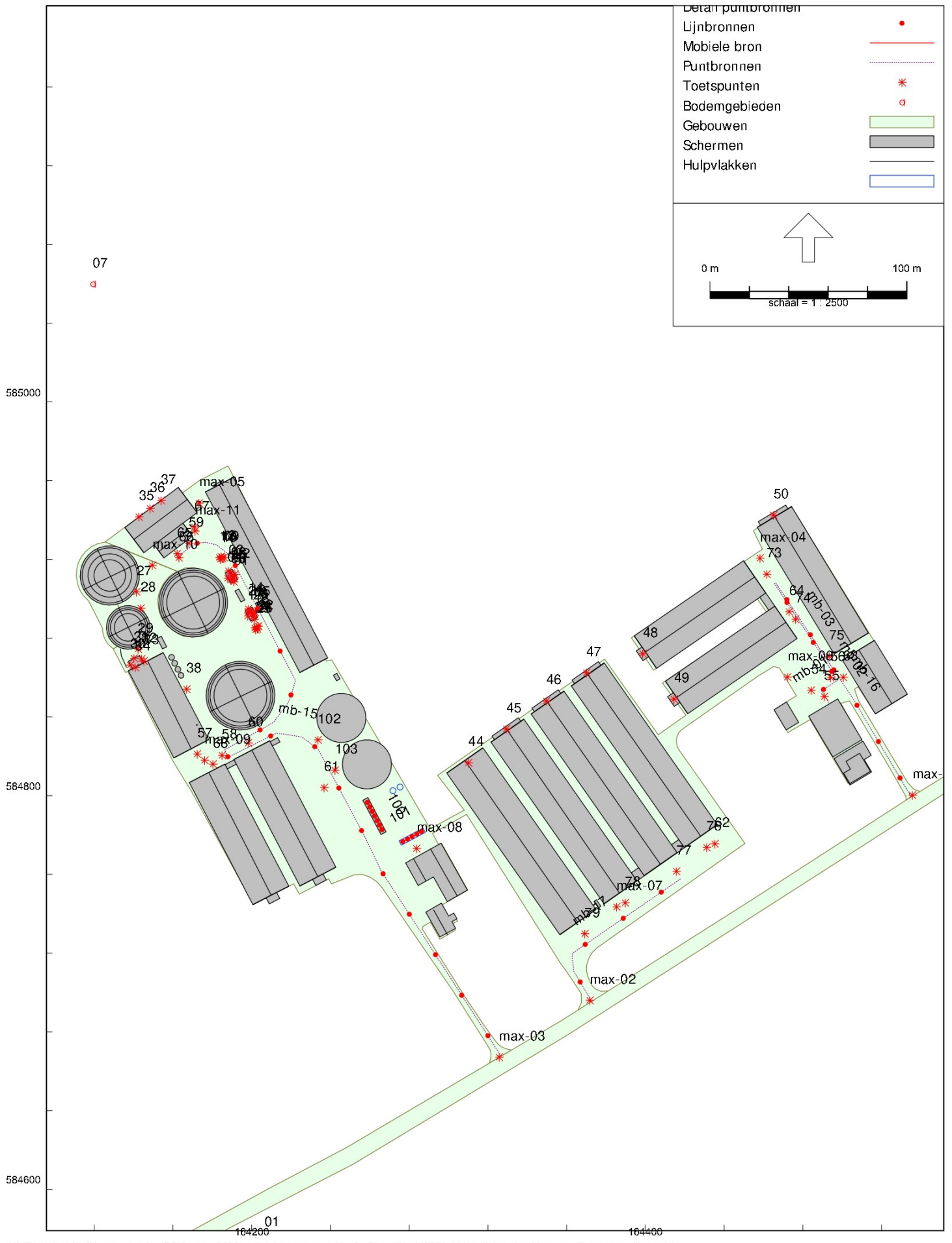
HMRI, industrie, [Hoarnestreek - RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking], Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

RBS - Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de ingevoerde geluidbronnen



HMRI, industrie, [Hoarnestreek - IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking], Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

IBS 1 - Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de ingevoerde geluidbronnen



HMRI, Industrie, [Hoarnestreek - IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking], Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

IBS 2 - Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de ingevoerde geluidbronnen

Bijlagen

Overzicht akoestische begrippen

Decibel A, afgekort dB(A): een maat voor de sterkte van geluid, zoals het door de mens wordt waargenomen, ten opzichte van een referentiedruk van 20 μ Pa.

Equivalent geluidsniveau $L_{Aeq,T}$ in dB(A): het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.

Gestandaardiseerd immissieniveau L_i in dB(A): het equivalente geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.

Immissierelevante bronsterkte L_{WR} in dB(A): het geluidvermogensniveau van een denkbeeldige bron, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluiddruk-niveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron.

Langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau $L_{Aeqi,LT}$ in dB(A): equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een immissiepunt, bij een meteoraamgemiddelde geluidsoverdracht, zo nodig gecorrigeerd voor de gevelreflectie.

Langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau $L_{Ari,LT}$ in dB(A): equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A): energetische sommatie van de langtijdgemiddelde deelbeoordelingsniveaus.

Etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau vanwege het industrieterrein L_{etmaal} in dB(A): de hoogste van de volgende drie waarden:

- $L_{Ar,LT}$ over de dagperiode;
- $L_{Ar,LT}$ over de avondperiode + 5;
- $L_{Ar,LT}$ over de nachtperiode + 10.

Europese dosismaat L_{den} in dB: een getalswaarde, uitgedrukt in dB, voor het A-gewogen energetisch gemiddelde van het (jaar)gemiddelde geluidsniveau over de dagperiode, de avondperiode + 5 dB en de nachtperiode + 10 dB.

Dagperiode: de beoordelingsperiode van 07.00 tot 19.00 uur.

Avondperiode: de beoordelingsperiode van 19.00 tot 23.00 uur.

Nachtperiode: de beoordelingsperiode van 23.00 tot 07.00 uur.

Maximaal geluidsniveau (piekgeluidsniveau) L_{Amax} in dB(A): het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm C_m .

Immissiepunt: de plaats waarop het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt bepaald.

Representatieve bedrijfssituatie: toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

Bedrijfstoestand: toestand van een inrichting, die relevant is voor te verrichten metingen.

Meteoraam: de meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidsoverdracht plaatsvindt.

Stoorgeluid: het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidsbronnen dan die waarvan het geluidsniveau wordt bepaald.

Zone: een rond een industrieterrein gelegen gebied, waarbuiten een bepaalde geluidsbelasting vanwege dit terrein niet wordt overschreden.



Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

4 Geluid

4.1 Meten en berekenen conform handleiding

- 4.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

4.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek

- 4.2.1 Binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 4.3.1 en 4.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 4.2.2 Indien op het moment dat het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.2.1 de aangevraagde veranderingen nog niet volledig zijn gerealiseerd, dient vergunninghouder binnen drie maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht aan het bevoegd gezag aan te tonen dat aan de geluidsvoorschriften 4.3.1 en 4.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 4.2.3 Het bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van de onderzoeken als bedoeld in voorschrift 4.2.1 en 4.2.2 en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek.
Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.
- 4.2.4 Indien uit de metingen als bedoeld in voorschrift 4.2.1 of 4.2.2 blijkt dat niet aan de geluidsvoorschriften kan worden voldaan, dan worden binnen een termijn van twee maanden na de datum van het aanleveren van het onderzoek zodanige maatregelen getroffen dat wel aan de voorschriften wordt voldaan.

4.3 Representatieve bedrijfssituatie

- 4.3.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*	Beoordeling shoogte [m]**	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A) gedurende de beoordelingsperiode		
		Dag (07.00-19.00 uur)	Avond (19.00-23.00 uur)	Nacht (23.00-07.00 uur)



Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

01	Hoarnestreek 33	1,5/5/5	37	33	31
02	Hoarnestreek 31**	1,5/5/5	37	29	28
03	Hoarnestreek 27	1,5/5/5	34	28	27
04	Hoarnestreek 21	1,5/5/5	31	27	25
05	Hoarnestreek 6	1,5/5/5	39	38	38
06	Seedyk 19	1,5/5/5	31	28	28
07	100 m van terrein ri. N	1,5/5/5	39	39	38
08	100 m van terrein ri. N	1,5/5/5	41	35	33

*De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 2 van het rapport Actualisatie akoestisch onderzoek Jorritsma Pluimvee B.V., Noorman Bouw- en milieu-advies, Rapport 21610060.R02d

- 4.3.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*		Beoordeling shoogte [m]**	L_{Amax} [dB(A)] Dag 07.00- 19.00	L_{Amax} [dB(A)] Avond 19.00- 23.00	L_{Amax} [dB(A)] Nacht 23.00- 07.00
01	Hoarnestreek 33	1,5/5/5	51	38	36
02	Hoarnestreek 31**	1,5/5/5	51	34	33
03	Hoarnestreek 27	1,5/5/5	48	33	32
04	Hoarnestreek 21	1,5/5/5	46	32	30
05	Hoarnestreek 6	1,5/5/5	53	48	48
06	Seedyk 19	1,5/5/5	40	33	33
07	100 m van terrein ri. N	1,5/5/5	49	44	43
08	100 m van terrein ri. N	1,5/5/5	52	40	38

*De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 2 van het rapport Actualisatie akoestisch onderzoek Jorritsma Pluimvee B.V., Noorman Bouw- en milieu-advies, Rapport 21610060.R02d.

4.4 Geluidreducerende maatregelen

- 4.4.1 De geluidreducerende maatregelen zoals opgenomen op pagina 27 en 28 van het akoestisch onderzoek van Noorman Bouw- en milieu-advies met kenmerk 21610060.R02d moeten worden nageleefd. Dit betreft het verlagen van het toerental van de biobull roerwerken doormiddel van een frequentieregelaar óf het aanbrengen van geluidschermen ter plaatse van de aandrijving/elektromotor van de biobull roerwerken, én het aanbrengen van een scherm ten behoeve van de afscherming van de geluidemissie via de wanden van de ruimte van de vacuümpomp.
- 4.4.2 De maatregelen moeten ten minste voldoen aan de specificaties zoals vastgelegd in het voornoemde akoestisch onderzoek.



Fryske Utfieringstsjinst Miljeu en Omjouwing

- 4.4.3 De maatregelen moet zijn uitgevoerd binnen 4 weken na inwerking treden van deze vergunning.

4.5 Incidentele bedrijfssituatie

- 4.5.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag in de incidentele bedrijfssituaties IBS1 en IBS2 op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*		Beoordeling shoogte [m]**	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A) gedurende de beoordelingsperiode					
			Dag (07.00-19.00 uur)		Avond (19.00-23.00 uur)		Nacht (23.00-07.00 uur)	
			IBS1***	IBS2	IBS1	IBS2	IBS1	IBS2
01	Hoarnestreek 33	1,5/5/5	37	37	33	36	31	36
02	Hoarnestreek 31**	1,5/5/5	37	35	29	35	28	35
03	Hoarnestreek 27	1,5/5/5	34	33	28	32	27	32
04	Hoarnestreek 21	1,5/5/5	32	30	27	30	25	30
05	Hoarnestreek 6	1,5/5/5	39	39	38	39	38	38
06	Seedyk 19	1,5/5/5	31	30	28	30	28	30
07	100 m van terrein ri. N	1,5/5/5	39	39	39	40	38	39
08	100 m van terrein ri. N	1,5/5/5	41	37	35	38	33	37

*De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 2 van het rapport Actualisatie akoestisch onderzoek Jorritsma Pluimvee B.V., Noorman Bouw- en milieu-advies, Rapport 21610060.R02d

*** IBS1: incidentele bedrijfssituatie 1, met de aanvoer van tarwe, IBS 2: incidentele bedrijfssituatie 2, met de afvoer van vleeskuikens.

- 4.5.2 De incidentele bedrijfssituatie 1 en 2 mogen gezamenlijk niet meer dan 12 maal per jaar voorkomen.
- 4.5.3 Van de activiteiten genoemd in voorschrift 4.5.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit(en) heeft plaatsgevonden.
 - De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaal - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
max-01	vrachtverkeer	Punt	164535,64	584800,28	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-02	vrachtverkeer	Punt	164371,76	584696,00	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-03	vrachtverkeer	Punt	164325,73	584667,15	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-04	vrachtverkeer	Punt	164458,23	584920,62	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-05	vrachtverkeer	Punt	164173,21	584948,61	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-06	laden/ lossen	Punt	164472,18	584860,23	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-07	laden/ lossen	Punt	164385,35	584743,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-08	laden/ lossen	Punt	164283,75	584773,13	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-09	laden/ lossen	Punt	164176,08	584817,95	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-10	laden/ lossen	Punt	164149,49	584917,03	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-11	oppakken/ plaatsen container	Punt	164171,18	584934,42	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
01	WKK - zuidgevel	Punt	164190,96	584908,63	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
02	WKK 1 - oostgevel	Punt	164191,49	584912,41	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
03	WKK 1 - noordgevel	Punt	164188,16	584914,16	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
04	WKK 1 - westgevel	Punt	164187,79	584910,47	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
05	WKK 1 - dakvlak	Punt	164189,92	584911,59	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
06	WKK 1 - luchtin-/ uitlaat	Punt	164189,39	584912,99	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
07	WKK 1 - luchtin-/ uitlaat	Punt	164190,77	584910,33	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
08	WKK 1 - motoruitlaat	Punt	164189,41	584909,56	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
09	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164185,88	584921,02	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
10	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,96	584920,57	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
11	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,07	584920,09	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
12	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164183,60	584921,01	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
13	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,47	584921,47	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
14	WKK 2 - noordgevel	Punt	164198,29	584894,90	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
15	WKK 2 - oostgevel	Punt	164201,69	584893,20	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
16	WKK 3 - zuidgevel	Punt	164201,33	584889,49	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
17	WKK 4 - westgevel	Punt	164197,98	584891,26	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
18	WKK 2 - dakvlak	Punt	164200,20	584892,30	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
19	WKK 2 - luchtin-/ uitlaat	Punt	164199,59	584893,78	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
20	WKK 2 - luchtin-/ uitlaat	Punt	164200,96	584891,12	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
21	WKK 2 - motoruitlaat	Punt	164198,35	584893,11	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
22	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164203,35	584886,10	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
23	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,40	584885,68	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
24	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164201,52	584885,22	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
25	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,00	584884,30	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
26	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,89	584884,79	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
27	Biobull roerwerk	Punt	164141,44	584903,55	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
28	Biobull roerwerk	Punt	164143,67	584895,21	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
29	Biobull roerwerk	Punt	164142,27	584874,45	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
30	westgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164138,27	584866,33	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
31	noordgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164140,17	584869,86	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
32	oostgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164144,05	584869,47	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
33	aandrijving mixer	Punt	164145,24	584868,37	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
34	vacuümpomp - geluidemissie via gevelopening	Punt	164140,84	584865,16	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
35	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164142,66	584941,65	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
36	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164148,33	584945,92	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
37	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164153,96	584949,91	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
38	uitblaas luchtwater	Punt	164166,93	584854,08	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
44	ventilatoren lengteventilatie stal 12	Punt	164310,13	584816,68	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
45	ventilatoren lengteventilatie stal 11	Punt	164329,38	584833,90	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
46	ventilatoren lengteventilatie stal 10	Punt	164349,73	584848,08	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
47	ventilatoren lengteventilatie stal 9	Punt	164370,07	584862,46	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
48	ventilatoren lengteventilatie stal 6	Punt	164398,68	584872,07	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
49	ventilatoren lengteventilatie stal 7	Punt	164414,51	584849,00	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
50	ventilatoren lengteventilatie stal 8	Punt	164465,14	584942,49	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
52	gebouwuitstraling 'voerfabriek'	Punt	164493,55	584835,82	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
53	ventilator storttrechter	Punt	164490,39	584846,56	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
54	vrachtwagen bij stortput (stationair + legen)	Punt	164484,20	584853,53	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
55	verreiker bij voerfabriek	Punt	164490,91	584850,34	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
56	verreiker bij voerfabriek	Punt	164494,10	584860,01	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
57	verreiker bij bedrijfsgebouw	Punt	164172,32	584821,11	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
58	verreiker bij bedrijfsgebouw	Punt	164184,92	584820,48	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
59	verreiker over terrein	Punt	164168,13	584928,20	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
60	verreiker over terrein	Punt	164198,25	584826,73	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
61	verreiker over terrein	Punt	164236,77	584804,04	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
62	verreiker over terrein	Punt	164435,29	584775,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
63	verreiker over terrein	Punt	164500,58	584860,12	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
64	verreiker over terrein	Punt	164473,04	584893,46	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
65	vrachtwagen lossen mest/ laden concentraat	Punt	164162,14	584922,92	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
66	tankwagen lossen co-producten	Punt	164163,01	584920,90	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
67	vrachtwagen wisselen container	Punt	164170,89	584936,43	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
68	vrachtwagen lossen co-prod./ laden digestaat	Punt	164180,35	584816,00	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	GeenRef1	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
max-01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-05	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-06	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-07	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-08	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-09	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-10	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-11	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	91,30	98,20	107,00	111,90	109,20	102,00	94,00	84,40
01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	59,30	64,10	58,50	54,40	53,60	51,80	44,80	42,40
02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	68,80	71,90	73,50	70,10	70,30	68,40	54,90	49,70
03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	64,90	66,60	70,20	68,80	69,00	68,50	61,20	53,90
04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,20	68,40	71,50	72,00	69,60	67,40	64,90	52,40	51,30
05	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	66,80	70,20	71,00	67,60	67,70	65,80	52,90	48,10
06	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
07	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
08	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	59,30	74,50	76,00	75,60	73,40	71,60	62,70	51,20
09	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
10	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
11	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
12	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
13	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
14	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	59,30	64,10	58,50	54,40	53,60	51,80	44,80	42,40
15	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	68,80	71,90	73,50	70,10	70,30	68,40	54,90	49,70
16	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	64,90	66,60	70,20	68,80	69,00	68,50	61,20	53,90
17	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,20	68,40	71,50	72,00	69,60	67,40	64,90	52,40	51,30
18	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	66,80	70,20	71,00	67,60	67,70	65,80	52,90	48,10
19	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
20	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
21	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	59,30	74,50	76,00	75,60	73,40	71,60	62,70	51,20
22	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
23	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
24	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
25	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
26	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
27	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	52,70	59,90	74,00	79,50	87,60	87,90	76,00	78,50
28	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,30	61,60	60,40	82,60	83,00	84,50	86,20	75,80	66,80
29	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,30	61,60	60,40	82,60	83,00	84,50	86,20	75,80	66,80
30	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	62,70	66,90	78,00	77,20	77,50	83,90	77,80	71,20
31	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,30	71,60	70,30	83,70	82,20	85,70	88,30	83,60	73,20
32	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	62,70	66,90	78,00	77,20	77,50	83,90	77,80	71,20
33	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	51,60	64,30	69,20	79,60	84,90	80,50	72,70	63,10
34	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	70,30	62,10	77,40	76,00	73,40	74,50	66,60	60,50
35	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
36	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
37	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
38	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	71,00	72,00	73,00	73,00	72,00	70,00	66,00	60,00
44	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	70,50	79,60	81,20	82,40	80,80	76,70	75,20	55,30
45	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
46	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
47	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
48	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
49	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
50	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
52	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	53,70	67,90	79,30	79,90	81,50	78,80	74,00	73,40	72,10
53	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	72,40	82,90	85,80	91,70	91,30	88,70	85,40	81,40
54	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,20	66,60	77,70	84,40	91,30	96,20	95,10	85,30	74,90
55	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
56	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
57	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
58	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
59	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
60	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
61	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
62	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
63	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
64	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
65	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	64,60	75,70	82,40	89,30	94,20	93,10	83,30	72,90
66	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
67	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
68	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	64,60	75,70	82,40	89,30	94,20	93,10	83,30	72,90

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
max-01	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-02	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-03	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-04	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-05	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-06	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-07	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-08	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-09	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-10	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-11	114,98	--	--	--	99,00	--	--
01	66,86	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
02	78,69	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
03	76,29	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
04	77,43	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
05	76,40	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
06	74,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
07	74,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
08	81,57	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
09	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
10	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
11	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
12	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
13	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
14	66,86	--	--	--	--	--	--
15	78,69	--	--	--	--	--	--
16	76,29	--	--	--	--	--	--
17	77,43	--	--	--	--	--	--
18	76,40	--	--	--	--	--	--
19	74,39	--	--	--	--	--	--
20	74,39	--	--	--	--	--	--
21	81,57	--	--	--	--	--	--
22	77,18	--	--	--	--	--	--
23	77,18	--	--	--	--	--	--
24	77,18	--	--	--	--	--	--
25	77,18	--	--	--	--	--	--
26	77,18	--	--	--	--	--	--
27	91,52	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
28	90,51	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
29	90,51	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
30	86,97	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
31	92,36	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
32	86,97	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
33	87,36	6,0004	2,0001	4,0003	3,01	3,01	3,01
34	82,12	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
35	67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
36	67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
37	67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
38	80,10	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
44	87,88	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
45	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
46	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
47	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
48	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
49	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
50	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
52	86,72	8,0017	--	--	1,76	--	--
53	96,67	0,5299	--	--	13,55	--	--
54	99,76	0,6671	--	--	12,55	--	--
55	102,83	0,2501	--	--	16,81	--	--
56	102,83	0,2501	--	--	16,81	--	--
57	102,83	1,0004	--	--	10,79	--	--
58	102,83	1,0004	--	--	10,79	--	--
59	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
60	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
61	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
62	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
63	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
64	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
65	97,76	5,4977	--	--	3,39	--	--
66	107,00	1,0004	--	--	10,79	--	--
67	105,02	0,5002	--	--	13,80	--	--
68	97,76	2,0007	--	--	7,78	--	--

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
70	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164401,22	584752,45	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
71	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164489,65	584873,11	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
72	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164463,24	584905,09	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
102	vrachtwagen laden digestaat	Punt	164233,68	584828,32	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
103	vrachtwagen laden digestaat	Punt	164242,30	584812,91	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
70	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
71	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
72	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
102	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	64,60	75,70	82,40	89,30	94,20	93,10	83,30	72,90
103	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	64,60	75,70	82,40	89,30	94,20	93,10	83,30	72,90

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
70	107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
71	107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
72	107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
102	97,76	2,0007	--	--	7,78	--	--
103	97,76	2,0007	--	--	7,78	--	--

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	GeenRef.
100	gasopwerking	Polylijn	164266,78	584781,62	164258,17	584797,72	3,00	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	Nee
101	CO2-ervloeiing	Polylijn	164275,60	584776,04	164287,45	584782,38	3,50	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde	Nee

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	TypeLw	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
100	Nee	True	47,00	59,00	76,80	84,50	83,80	84,90	83,70	78,00	67,10	90,73	0,00	0,00	0,00
101	Ja	True	47,00	59,00	76,80	84,50	83,80	84,90	83,70	78,00	67,10	90,73	0,00	0,00	0,00

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	59,00	76,80	84,50	83,80	84,90	83,70	78,00	67,10
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	59,00	76,80	84,50	83,80	84,90	83,70	78,00	67,10

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
100		90,73	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
101		90,73	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
mb-01	interne bevoorrading silo's (totaal)	Polylijn	164493,14	584847,30	1,00	0,00	Eigen waarde	12	--	--
mb-02	interne bevoorrading stal 6-8	Polylijn	164497,52	584858,38	1,00	0,00	Eigen waarde	4	--	--
mb-03	interne bevoorrading stal 6-7	Polylijn	164492,08	584867,61	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-04	interne bevoorrading stal 1-9	Polylijn	164497,52	584858,37	1,00	0,00	Eigen waarde	8	--	--
mb-05	interne bevoorrading stal 9-12	Polylijn	164371,30	584694,69	1,00	0,00	Eigen waarde	4	--	--
mb-09	aanvoer groeikorrel stal 6-8	Polylijn	164534,62	584799,36	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-10	aanvoer groeikorrel stal 9-12	Polylijn	164371,89	584695,10	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-12	aanvoer voer (stortput)	Polylijn	164535,45	584799,82	1,00	0,00	Eigen waarde	16	--	--
mb-13	tractor afvoer spoelwater (rondrijden)	Polylijn	164536,76	584800,59	1,00	0,00	Eigen waarde	10	--	--
mb-15	aanvoer mest/co-prod. / afvoer digestaat	Polylijn	164326,66	584667,74	1,00	0,00	Eigen waarde	48	--	--

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem. snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb-01	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-02	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-03	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-04	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-05	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-09	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-10	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-12	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-13	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-15	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02

Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaal - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
max-01	vrachtverkeer	Punt	164535,64	584800,28	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-02	vrachtverkeer	Punt	164371,76	584696,00	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-03	vrachtverkeer	Punt	164325,73	584667,15	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-04	vrachtverkeer	Punt	164458,23	584920,62	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-05	vrachtverkeer	Punt	164173,21	584948,61	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-06	laden/ lossen	Punt	164472,18	584860,23	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-07	laden/ lossen	Punt	164385,35	584743,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-08	laden/ lossen	Punt	164283,75	584773,13	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-09	laden/ lossen	Punt	164176,08	584817,95	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-10	laden/ lossen	Punt	164149,49	584917,03	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-11	oppakken/ plaatsen container	Punt	164171,18	584934,42	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
01	WKK - zuidgevel	Punt	164190,96	584908,63	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
02	WKK 1 - oostgevel	Punt	164191,49	584912,41	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
03	WKK 1 - noordgevel	Punt	164188,16	584914,16	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
04	WKK 1 - westgevel	Punt	164187,79	584910,47	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
05	WKK 1 - dakvlak	Punt	164189,92	584911,59	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
06	WKK 1 - luchtin-/ uitlaat	Punt	164189,39	584912,99	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
07	WKK 1 - luchtin-/ uitlaat	Punt	164190,77	584910,33	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
08	WKK 1 - motoruitlaat	Punt	164189,41	584909,56	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
09	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164185,88	584921,02	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
10	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,96	584920,57	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
11	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,07	584920,09	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
12	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164183,60	584921,01	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
13	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,47	584921,47	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
14	WKK 2 - noordgevel	Punt	164198,29	584894,90	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
15	WKK 2 - oostgevel	Punt	164201,69	584893,20	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
16	WKK 3 - zuidgevel	Punt	164201,33	584889,49	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
17	WKK 4 - westgevel	Punt	164197,98	584891,26	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
18	WKK 2 - dakvlak	Punt	164200,20	584892,30	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
19	WKK 2 - luchtin-/ uitlaat	Punt	164199,59	584893,78	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
20	WKK 2 - luchtin-/ uitlaat	Punt	164200,96	584891,12	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
21	WKK 2 - motoruitlaat	Punt	164198,35	584893,11	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
22	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164203,35	584886,10	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
23	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,40	584885,68	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
24	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164201,52	584885,22	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
25	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,00	584884,30	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
26	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,89	584884,79	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
27	Biobull roerwerk	Punt	164141,44	584903,55	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
28	Biobull roerwerk	Punt	164143,67	584895,21	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
29	Biobull roerwerk	Punt	164142,27	584874,45	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
30	westgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164138,27	584866,33	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
31	noordgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164140,17	584869,86	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
32	oostgevel ruimte vacuümpomp	Punt	164144,05	584869,47	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
33	aandrijving mixer	Punt	164145,24	584868,37	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
34	vacuümpomp - geluidemissie via gevelopening	Punt	164140,84	584865,16	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
35	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164142,66	584941,65	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
36	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164148,33	584945,92	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
37	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164153,96	584949,91	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
38	uitblaas luchtwater	Punt	164166,93	584854,08	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
44	ventilatoren lengteventilatie stal 12	Punt	164310,13	584816,68	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
45	ventilatoren lengteventilatie stal 11	Punt	164329,38	584833,90	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
46	ventilatoren lengteventilatie stal 10	Punt	164349,73	584848,08	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
47	ventilatoren lengteventilatie stal 9	Punt	164370,07	584862,46	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
48	ventilatoren lengteventilatie stal 6	Punt	164398,68	584872,07	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
49	ventilatoren lengteventilatie stal 7	Punt	164414,51	584849,00	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
50	ventilatoren lengteventilatie stal 8	Punt	164465,14	584942,49	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
52	gebouwuistraling 'voerfabriek'	Punt	164493,55	584835,82	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
53	ventilator storttrechter	Punt	164490,39	584846,56	2,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron
54	vrachtwagen bij stortput (stationair + legen)	Punt	164484,20	584853,53	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
55	verreiker bij voerfabriek	Punt	164490,91	584850,34	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
56	verreiker bij voerfabriek	Punt	164494,10	584860,01	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
57	verreiker bij bedrijfsgebouw	Punt	164172,32	584821,11	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
58	verreiker bij bedrijfsgebouw	Punt	164184,92	584820,48	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
59	verreiker over terrein	Punt	164168,13	584928,20	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
60	verreiker over terrein	Punt	164198,25	584826,73	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
61	verreiker over terrein	Punt	164236,77	584804,04	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
62	verreiker over terrein	Punt	164435,29	584775,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
63	verreiker over terrein	Punt	164500,58	584860,12	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
64	verreiker over terrein	Punt	164473,04	584893,46	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
65	vrachtwagen lossen mest/ laden concentraat	Punt	164162,14	584922,92	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
66	tankwagen lossen co-producten	Punt	164163,01	584920,90	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
67	vrachtwagen wisselen container	Punt	164170,89	584936,43	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
68	vrachtwagen lossen co-prod./ laden digestaat	Punt	164180,32	584816,02	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	GeenRef1	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
max-01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-05	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
max-06	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-07	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-08	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-09	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-10	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	84,60	95,80	101,10	100,50	111,20	109,60	107,40	90,70	83,30
max-11	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	78,00	91,30	98,20	107,00	111,90	109,20	102,00	94,00	84,40
01	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	59,30	64,10	58,50	54,40	53,60	51,80	44,80	42,40
02	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	68,80	71,90	73,50	70,10	70,30	68,40	54,90	49,70
03	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	64,90	66,60	70,20	68,80	69,00	68,50	61,20	53,90
04	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,20	68,40	71,50	72,00	69,60	67,40	64,90	52,40	51,30
05	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	66,80	70,20	71,00	67,60	67,70	65,80	52,90	48,10
06	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
07	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
08	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	59,30	74,50	76,00	75,60	73,40	71,60	62,70	51,20
09	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
10	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
11	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
12	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
13	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
14	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,00	59,30	64,10	58,50	54,40	53,60	51,80	44,80	42,40
15	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	68,80	71,90	73,50	70,10	70,30	68,40	54,90	49,70
16	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,50	64,90	66,60	70,20	68,80	69,00	68,50	61,20	53,90
17	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,20	68,40	71,50	72,00	69,60	67,40	64,90	52,40	51,30
18	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,60	66,80	70,20	71,00	67,60	67,70	65,80	52,90	48,10
19	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
20	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	62,60	66,10	64,90	65,20	67,10	64,90	66,60	63,70
21	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	59,30	74,50	76,00	75,60	73,40	71,60	62,70	51,20
22	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
23	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
24	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
25	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
26	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,80	56,00	65,20	68,40	69,50	71,30	68,40	60,40	70,50
27	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,40	52,70	59,90	74,00	79,50	87,60	87,90	76,00	78,50
28	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,30	61,60	60,40	82,60	83,00	84,50	86,20	75,80	66,80
29	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,30	61,60	60,40	82,60	83,00	84,50	86,20	75,80	66,80
30	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	62,70	66,90	78,00	77,20	77,50	83,90	77,80	71,20
31	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,30	71,60	70,30	83,70	82,20	85,70	88,30	83,60	73,20
32	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,60	62,70	66,90	78,00	77,20	77,50	83,90	77,80	71,20
33	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,40	51,60	64,30	69,20	79,60	84,90	80,50	72,70	63,10
34	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	70,30	62,10	77,40	76,00	73,40	74,50	66,60	60,50
35	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
36	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
37	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,30	50,30	61,00	58,00	61,90	59,60	56,70	49,70	37,10
38	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	65,00	71,00	72,00	73,00	73,00	72,00	70,00	66,00	60,00
44	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	70,50	79,60	81,20	82,40	80,80	76,70	75,20	55,30
45	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
46	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
47	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
48	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
49	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
50	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	64,80	67,70	76,80	78,40	79,60	78,00	73,90	72,40	69,50
52	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	53,70	67,90	79,30	79,90	81,50	78,80	74,00	73,40	72,10
53	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	56,30	72,40	82,90	85,80	91,70	91,30	88,70	85,40	81,40
54	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,20	66,60	77,70	84,40	91,30	96,20	95,10	85,30	74,90
55	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
56	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
57	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
58	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
59	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
60	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
61	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
62	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
63	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
64	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
65	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	64,60	75,70	82,40	89,30	94,20	93,10	83,30	72,90
66	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
67	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30
68	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	64,60	75,70	82,40	89,30	94,20	93,10	83,30	72,90

Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
max-01	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-02	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-03	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-04	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-05	105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-06	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-07	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-08	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-09	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-10	114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-11	114,98	--	--	--	99,00	--	--
01	66,86	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
02	78,69	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
03	76,29	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
04	77,43	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
05	76,40	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
06	74,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
07	74,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
08	81,57	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
09	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
10	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
11	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
12	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
13	77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
14	66,86	--	--	--	--	--	--
15	78,69	--	--	--	--	--	--
16	76,29	--	--	--	--	--	--
17	77,43	--	--	--	--	--	--
18	76,40	--	--	--	--	--	--
19	74,39	--	--	--	--	--	--
20	74,39	--	--	--	--	--	--
21	81,57	--	--	--	--	--	--
22	77,18	--	--	--	--	--	--
23	77,18	--	--	--	--	--	--
24	77,18	--	--	--	--	--	--
25	77,18	--	--	--	--	--	--
26	77,18	--	--	--	--	--	--
27	91,52	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
28	90,51	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
29	90,51	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
30	86,97	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
31	92,36	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
32	86,97	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
33	87,36	6,0004	2,0001	4,0003	3,01	3,01	3,01
34	82,12	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
35	67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
36	67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
37	67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
38	80,10	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
44	87,88	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
45	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
46	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
47	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
48	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
49	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
50	85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
52	86,72	8,0017	--	--	1,76	--	--
53	96,67	1,0670	--	--	10,51	--	--
54	99,76	1,3341	--	--	9,54	--	--
55	102,83	0,2501	--	--	16,81	--	--
56	102,83	0,2501	--	--	16,81	--	--
57	102,83	1,0004	--	--	10,79	--	--
58	102,83	1,0004	--	--	10,79	--	--
59	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
60	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
61	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
62	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
63	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
64	102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
65	97,76	5,4977	--	--	3,39	--	--
66	107,00	1,0004	--	--	10,79	--	--
67	105,02	0,5002	--	--	13,80	--	--
68	97,76	2,0007	--	--	7,78	--	--

Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
70	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164401,22	584752,45	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
71	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164489,65	584873,11	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
72	bevoorrading silo's intern + groeikorrel	Punt	164463,24	584905,09	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
102	vrachtwagen laden digestaat	Punt	164233,68	584828,32	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
103	vrachtwagen laden digestaat	Punt	164242,30	584812,91	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
70	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
71	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
72	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,20	69,00	83,10	95,80	98,50	97,90	100,20	103,00	93,90
102	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	64,60	75,70	82,40	89,30	94,20	93,10	83,30	72,90
103	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	64,60	75,70	82,40	89,30	94,20	93,10	83,30	72,90

Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
70	107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
71	107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
72	107,00	0,6671	--	--	12,55	--	--
102	97,76	2,0007	--	--	7,78	--	--
103	97,76	2,0007	--	--	7,78	--	--

Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	GeenRef.
100	gasopwerking	Polylijn	164266,78	584781,62	164258,17	584797,72	3,00	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	Nee
101	CO2-ervloeiing	Polylijn	164275,60	584776,04	164287,45	584782,38	3,50	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde	Nee

Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	TypeLw	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
100	Nee	True	47,00	59,00	76,80	84,50	83,80	84,90	83,70	78,00	67,10	90,73	0,00	0,00	0,00
101	Ja	True	47,00	59,00	76,80	84,50	83,80	84,90	83,70	78,00	67,10	90,73	0,00	0,00	0,00

Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	59,00	76,80	84,50	83,80	84,90	83,70	78,00	67,10
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	59,00	76,80	84,50	83,80	84,90	83,70	78,00	67,10

Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
100		90,73	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
101		90,73	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00

Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
mb-01	interne bevoorrading silo's (totaal)	Polylijn	164493,14	584847,30	1,00	0,00	Eigen waarde	12	--	--
mb-02	interne bevoorrading stal 6-8	Polylijn	164497,52	584858,38	1,00	0,00	Eigen waarde	4	--	--
mb-03	interne bevoorrading stal 6-7	Polylijn	164492,08	584867,61	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-04	interne bevoorrading stal 1-9	Polylijn	164497,52	584858,37	1,00	0,00	Eigen waarde	8	--	--
mb-05	interne bevoorrading stal 9-12	Polylijn	164371,30	584694,69	1,00	0,00	Eigen waarde	4	--	--
mb-09	aanvoer groeikorrel stal 6-8	Polylijn	164534,62	584799,36	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-10	aanvoer groeikorrel stal 9-12	Polylijn	164371,89	584695,10	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-12	aanvoer voer (stortput)	Polylijn	164535,45	584799,82	1,00	0,00	Eigen waarde	32	--	--
mb-13	tractor afvoer spoelwater (rondrijden)	Polylijn	164536,76	584800,59	1,00	0,00	Eigen waarde	10	--	--
mb-15	aanvoer mest/co-prod. / afvoer digestaat	Polylijn	164326,66	584667,74	1,00	0,00	Eigen waarde	48	--	--

Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem. snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb-01	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-02	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-03	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-04	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-05	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-09	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-10	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-12	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-13	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-15	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02

Model: IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaal - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaveld	Hdef.	Type
max-01	vrachtverkeer	Punt	164535,64	584800,28	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-02	vrachtverkeer	Punt	164371,76	584696,00	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-03	vrachtverkeer	Punt	164325,73	584667,15	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-04	vrachtverkeer	Punt	164458,23	584920,62	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-05	vrachtverkeer	Punt	164173,21	584948,61	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-06	laden/ lossen	Punt	164472,18	584860,23	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-07	laden/ lossen	Punt	164385,35	584743,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-08	laden/ lossen	Punt	164283,75	584773,13	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-09	laden/ lossen	Punt	164176,08	584817,95	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-10	laden/ lossen	Punt	164149,49	584917,03	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
max-11	oppakken/ plaatsen container	Punt	164171,18	584934,42	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
01	WKK - zuidgevel	Punt	164190,96	584908,63	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
02	WKK 1 - oostgevel	Punt	164191,49	584912,41	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
03	WKK 1 - noordgevel	Punt	164188,16	584914,16	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
04	WKK 1 -westgevel	Punt	164187,79	584910,47	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
05	WKK 1 - dakvlak	Punt	164189,92	584911,59	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
06	WKK 1 - luchtin-/ uitlaat	Punt	164189,39	584912,99	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
07	WKK 1 - luchtin-/ uitlaat	Punt	164190,77	584910,33	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
08	WKK 1 - motoruitlaat	Punt	164189,41	584909,56	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
09	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164185,88	584921,02	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
10	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,96	584920,57	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
11	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,07	584920,09	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
12	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164183,60	584921,01	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
13	WKK1 - noodkoeler Güntner	Punt	164184,47	584921,47	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
14	WKK 2 - noordgevel	Punt	164198,29	584894,90	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
15	WKK 2 - oostgevel	Punt	164201,69	584893,20	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
16	WKK 3 - zuidgevel	Punt	164201,33	584889,49	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
17	WKK 4 - westgevel	Punt	164197,98	584891,26	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
18	WKK 2 - dakvlak	Punt	164200,20	584892,30	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
19	WKK 2 - luchtin-/ uitlaat	Punt	164199,59	584893,78	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
20	WKK 2 - luchtin-/ uitlaat	Punt	164200,96	584891,12	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
21	WKK 2 - motoruitlaat	Punt	164198,35	584893,11	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
22	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164203,35	584886,10	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
23	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,40	584885,68	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
24	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164201,52	584885,22	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
25	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,00	584884,30	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
26	WKK 2 - noodkoeler Güntner	Punt	164202,89	584884,79	1,10	1,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
27	Biobull roerwerk	Punt	164141,44	584903,55	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
28	Biobull roerwerk	Punt	164143,67	584895,21	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
29	Biobull roerwerk	Punt	164142,27	584874,45	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
30	westgevel ruimte vacuumpomp	Punt	164138,27	584866,33	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
31	noordgevel ruimte vacuumpomp	Punt	164140,17	584869,86	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
32	oostgevel ruimte vacuumpomp	Punt	164144,05	584869,47	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
33	aandrijving mixer	Punt	164145,24	584868,37	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
34	vacuumpomp - geluidemissie via gevelopening	Punt	164140,84	584865,16	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
35	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164142,66	584941,65	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
36	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164148,33	584945,92	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
37	Ventilatie (via biofilter) droogruimte	Punt	164153,96	584949,91	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
38	uitblaas luchtwater	Punt	164166,93	584854,08	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
44	ventilatoren lengteventilatie stal 12	Punt	164310,13	584816,68	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
45	ventilatoren lengteventilatie stal 11	Punt	164329,38	584833,90	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
46	ventilatoren lengteventilatie stal 10	Punt	164349,73	584848,08	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
47	ventilatoren lengteventilatie stal 9	Punt	164370,07	584862,46	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
48	ventilatoren lengteventilatie stal 6	Punt	164398,68	584872,07	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
49	ventilatoren lengteventilatie stal 7	Punt	164414,51	584849,00	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
50	ventilatoren lengteventilatie stal 8	Punt	164465,14	584942,49	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
54	vrachtwagen bij stortput (stationair + legen)	Punt	164484,20	584853,53	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
55	verreiker bij voerfabriek	Punt	164490,91	584850,34	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
56	verreiker bij voerfabriek	Punt	164494,10	584860,01	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
57	verreiker bij bedrijfsgebouw	Punt	164172,32	584821,11	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
58	verreiker bij bedrijfsgebouw	Punt	164184,92	584820,48	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
59	verreiker over terrein	Punt	164168,13	584928,20	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
60	verreiker over terrein	Punt	164198,25	584826,73	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
61	verreiker over terrein	Punt	164236,77	584804,04	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
62	verreiker over terrein	Punt	164435,29	584775,52	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
63	verreiker over terrein	Punt	164500,58	584860,12	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
64	verreiker over terrein	Punt	164473,04	584893,46	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
65	vrachtwagen lossen mest/ laden concentraat	Punt	164162,14	584922,92	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
66	tankwagen lossen co-producten	Punt	164163,01	584920,90	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
67	vrachtwagen wisselen container	Punt	164170,89	584936,43	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
68	vrachtwagen lossen co-prod./ laden digestaat	Punt	164180,32	584816,02	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
73	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164461,66	584912,48	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
74	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164476,23	584889,61	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
max-01		105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-02		105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-03		105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-04		105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-05		105,02	--	--	--	99,00	--	--
max-06		114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-07		114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-08		114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-09		114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-10		114,88	--	--	--	99,00	--	--
max-11		114,98	--	--	--	99,00	--	--
01		66,86	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
02		78,69	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
03		76,29	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
04		77,43	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
05		76,40	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
06		74,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
07		74,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
08		81,57	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
09		77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
10		77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
11		77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
12		77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
13		77,18	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
14		66,86	--	--	--	--	--	--
15		78,69	--	--	--	--	--	--
16		76,29	--	--	--	--	--	--
17		77,43	--	--	--	--	--	--
18		76,40	--	--	--	--	--	--
19		74,39	--	--	--	--	--	--
20		74,39	--	--	--	--	--	--
21		81,57	--	--	--	--	--	--
22		77,18	--	--	--	--	--	--
23		77,18	--	--	--	--	--	--
24		77,18	--	--	--	--	--	--
25		77,18	--	--	--	--	--	--
26		77,18	--	--	--	--	--	--
27		91,52	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
28		90,51	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
29		90,51	3,5990	1,1997	2,3993	5,23	5,23	5,23
30		86,97	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
31		92,36	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
32		86,97	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
33		87,36	6,0004	2,0001	4,0003	3,01	3,01	3,01
34		82,12	2,3998	0,7999	1,5999	6,99	6,99	6,99
35		67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
36		67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
37		67,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
38		80,10	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
44		87,88	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
45		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
46		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
47		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
48		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
49		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
50		85,20	12,0000	3,1773	3,1849	0,00	1,00	4,00
54		99,76	0,6671	--	--	12,55	--	--
55		102,83	0,2501	--	--	16,81	--	--
56		102,83	0,2501	--	--	16,81	--	--
57		102,83	1,0004	--	--	10,79	--	--
58		102,83	1,0004	--	--	10,79	--	--
59		102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
60		102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
61		102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
62		102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
63		102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
64		102,83	0,1000	--	--	20,79	--	--
65		97,76	5,4977	--	--	3,39	--	--
66		107,00	1,0004	--	--	10,79	--	--
67		105,02	0,5002	--	--	13,80	--	--
68		97,76	2,0007	--	--	7,78	--	--
73		102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80
74		102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80

Model: IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
75	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164493,48	584870,77	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
76	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164431,12	584773,72	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
77	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164415,79	584761,58	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
78	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164389,79	584745,58	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
79	verreiker afvoer kuikens nr.10	Punt	164369,23	584729,87	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
102	vrachtwagen laden digestaat	Punt	164233,68	584828,32	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
103	vrachtwagen laden digestaat	Punt	164242,30	584812,91	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
75	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
76	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
77	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
78	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
79	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	80,50	88,60	93,20	97,60	98,30	94,30	90,00	77,70
102	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	64,60	75,70	82,40	89,30	94,20	93,10	83,30	72,90
103	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,20	64,60	75,70	82,40	89,30	94,20	93,10	83,30	72,90

Model: IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
75		102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80
76		102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80
77		102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80
78		102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80
79		102,83	0,2859	0,0710	0,1671	16,23	17,51	16,80
102		97,76	2,0007	--	--	7,78	--	--
103		97,76	2,0007	--	--	7,78	--	--

Model: IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	GeenRef.
100	gasopwerking	Polylijn	164266,78	584781,62	164258,17	584797,72	3,00	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	Nee
101	CO2-ervloeiing	Polylijn	164275,60	584776,04	164287,45	584782,38	3,50	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde	Nee

Model: IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	TypeLw	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
100	Nee	True	47,00	59,00	76,80	84,50	83,80	84,90	83,70	78,00	67,10	90,73	0,00	0,00	0,00
101	Ja	True	47,00	59,00	76,80	84,50	83,80	84,90	83,70	78,00	67,10	90,73	0,00	0,00	0,00

Model: IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	59,00	76,80	84,50	83,80	84,90	83,70	78,00	67,10
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	59,00	76,80	84,50	83,80	84,90	83,70	78,00	67,10

Model: IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
100		90,73	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
101		90,73	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00

Model: IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
mb-01	interne bevoorrading silo's (totaal)	Polylijn	164493,14	584847,30	1,00	0,00	Eigen waarde	12	--	--
mb-02	interne bevoorrading stal 6-8	Polylijn	164497,52	584858,38	1,00	0,00	Eigen waarde	4	--	--
mb-03	interne bevoorrading stal 6-7	Polylijn	164492,08	584867,61	1,00	0,00	Eigen waarde	2	--	--
mb-15	aanvoer mest/co-prod. / afvoer digestaat	Polylijn	164326,66	584667,74	1,00	0,00	Eigen waarde	48	--	--
mb-16	afvoer kuikens nr. 10	Polylijn	164534,86	584799,79	1,00	0,00	Eigen waarde	12	3	7
mb-17	afvoer kuikens nr. 10	Polylijn	164372,85	584695,25	1,00	0,00	Eigen waarde	12	3	7

Model: IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem. snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb-01	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-02	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-03	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-15	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-16	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-17	10	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
76	opslag gedroogde digestaat	Rechthoek	164150,40	584927,37	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
77	Digestaat opslag 1	Polygoon	164258,05	584839,47	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
78	Digestaat opslag 2	Polygoon	164271,04	584815,87	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Bf
1	verhard terrein	Polygoon	164129,68	584874,55	0,00
2	verhard terrein	Polygoon	164129,69	584874,54	0,00
3	Hoarnestreek	Polygoon	164093,39	584535,60	0,00

Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
01	CO2-vervloeiing	2,60	0,00	Relatief
02	tank opslag vloeibare CO2	10,90	0,00	Relatief
03	tank opslag vloeibare CO2	10,90	0,00	Relatief

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	1,50	36,2	30,2	29,4	39,4	
01_B	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	5,00	38,2	32,0	31,2	41,2	
02_A	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	1,50	35,9	24,9	23,6	35,9	
02_B	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	5,00	38,1	28,5	27,4	38,1	
03_A	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	1,50	33,1	24,9	23,5	33,5	
03_B	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	5,00	35,1	27,4	26,2	36,2	
04_A	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	1,50	30,2	23,3	22,0	32,0	
04_B	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	5,00	32,4	25,9	24,8	34,8	
05_A	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	1,50	38,0	34,4	34,1	44,1	
05_B	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	5,00	41,4	37,7	37,5	47,5	
06_A	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	1,50	28,6	22,7	21,9	31,9	
06_B	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	5,00	30,8	24,8	24,0	34,0	
07_A	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	1,50	36,4	31,9	31,5	41,5	
07_B	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	5,00	39,1	34,8	34,5	44,5	
08_A	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	1,50	39,7	31,2	29,6	39,7	
08_B	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	5,00	42,8	34,0	32,2	42,8	

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	1,50	36,7	31,8	31,3	41,3	
01_B	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	5,00	38,7	33,6	33,1	43,1	
02_A	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	1,50	36,0	25,8	24,8	36,0	
02_B	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	5,00	38,2	29,8	28,9	38,9	
03_A	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	1,50	33,2	25,6	24,5	34,5	
03_B	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	5,00	35,3	28,5	27,6	37,6	
04_A	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	1,50	30,4	24,0	23,0	33,0	
04_B	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	5,00	32,7	27,0	26,1	36,1	
05_A	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	1,50	38,0	34,5	34,2	44,2	
05_B	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	5,00	41,6	38,1	37,9	47,9	
06_A	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	1,50	28,6	22,9	22,1	32,1	
06_B	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	5,00	30,9	25,0	24,2	34,2	
07_A	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	1,50	36,4	32,0	31,6	41,6	
07_B	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	5,00	39,1	34,9	34,6	44,6	
08_A	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	1,50	39,8	31,8	30,4	40,4	
08_B	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	5,00	42,9	34,5	32,9	42,9	

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - aug 2023 - wijziging gasopwerking + scherm
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	1,50	36,3	30,3	29,6	39,6	
01_B	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	5,00	38,4	32,2	31,5	41,5	
02_A	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	1,50	35,9	25,1	23,9	35,9	
02_B	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	5,00	38,0	28,4	27,3	38,0	
03_A	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	1,50	33,1	25,2	24,0	34,0	
03_B	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	5,00	35,2	27,6	26,5	36,5	
04_A	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	1,50	30,3	23,7	22,6	32,6	
04_B	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	5,00	32,5	26,3	25,3	35,3	
05_A	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	1,50	38,1	34,6	34,3	44,3	
05_B	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	5,00	41,7	38,4	38,2	48,2	
06_A	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	1,50	28,6	23,0	22,3	32,3	
06_B	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	5,00	30,9	25,2	24,5	34,5	
07_A	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	1,50	36,5	32,0	31,7	41,7	
07_B	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	5,00	39,2	35,0	34,7	44,7	
08_A	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	1,50	39,8	31,6	30,1	40,1	
08_B	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	5,00	42,9	34,4	32,8	42,9	

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IBS 1
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	1,50	36,3	30,2	29,4	39,4	
01_B	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	5,00	38,2	32,0	31,2	41,2	
02_A	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	1,50	36,2	24,9	23,6	36,2	
02_B	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	5,00	38,4	28,5	27,4	38,4	
03_A	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	1,50	33,4	24,9	23,5	33,5	
03_B	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	5,00	35,4	27,4	26,2	36,2	
04_A	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	1,50	30,6	23,3	22,0	32,0	
04_B	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	5,00	32,8	25,9	24,8	34,8	
05_A	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	1,50	38,0	34,4	34,1	44,1	
05_B	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	5,00	41,4	37,7	37,5	47,5	
06_A	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	1,50	28,6	22,7	21,9	31,9	
06_B	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	5,00	30,9	24,8	24,0	34,0	
07_A	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	1,50	36,4	31,9	31,5	41,5	
07_B	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	5,00	39,1	34,8	34,5	44,5	
08_A	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	1,50	39,9	31,2	29,6	39,9	
08_B	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	5,00	43,1	34,0	32,2	43,1	

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 1 - aug 2023 - wijziging gasopwerking + scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IBS 1
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	1,50	36,5	30,3	29,6	39,6	
01_B	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	5,00	38,5	32,2	31,5	41,5	
02_A	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	1,50	36,7	25,1	23,9	36,7	
02_B	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	5,00	38,8	28,4	27,3	38,8	
03_A	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	1,50	33,8	25,2	24,0	34,0	
03_B	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	5,00	35,7	27,6	26,5	36,5	
04_A	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	1,50	30,9	23,7	22,6	32,6	
04_B	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	5,00	33,1	26,3	25,3	35,3	
05_A	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	1,50	38,1	34,6	34,3	44,3	
05_B	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	5,00	41,7	38,4	38,2	48,2	
06_A	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	1,50	28,8	23,0	22,3	32,3	
06_B	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	5,00	31,1	25,2	24,5	34,5	
07_A	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	1,50	36,5	32,0	31,7	41,7	
07_B	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	5,00	39,2	35,0	34,7	44,7	
08_A	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	1,50	40,0	31,6	30,1	40,1	
08_B	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	5,00	43,2	34,4	32,8	43,2	

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IBS 2
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	1,50	35,5	31,9	31,7	41,7	
01_B	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	5,00	37,6	33,9	33,7	43,7	
02_A	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	1,50	34,2	31,9	32,2	42,2	
02_B	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	5,00	36,5	34,1	34,3	44,3	
03_A	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	1,50	32,0	28,8	28,7	38,7	
03_B	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	5,00	34,0	30,9	30,9	40,9	
04_A	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	1,50	29,4	26,3	26,2	36,2	
04_B	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	5,00	31,7	28,8	28,6	38,6	
05_A	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	1,50	38,0	34,4	34,1	44,1	
05_B	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	5,00	41,3	37,8	37,6	47,6	
06_A	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	1,50	28,4	23,5	23,0	33,0	
06_B	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	5,00	30,6	25,6	25,1	35,1	
07_A	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	1,50	36,3	32,1	31,8	41,8	
07_B	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	5,00	38,9	35,0	34,7	44,7	
08_A	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	1,50	36,6	33,3	32,6	42,6	
08_B	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	5,00	39,9	36,3	35,6	45,6	

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS 2 - aug 2023 - wijziging gasopwerking + scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IBS 2
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	1,50	35,7	32,0	31,8	41,8	
01_B	Hoarnestreek 33	164206,54	584572,82	5,00	37,8	34,0	33,8	43,8	
02_A	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	1,50	34,2	31,9	32,3	42,3	
02_B	Hoarnestreek 31	164637,88	584837,31	5,00	36,5	34,0	34,3	44,3	
03_A	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	1,50	32,0	28,9	28,9	38,9	
03_B	Hoarnestreek 27	164683,73	584884,47	5,00	34,0	31,0	31,0	41,0	
04_A	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	1,50	29,5	26,6	26,4	36,4	
04_B	Hoarnestreek 21	164746,77	584919,59	5,00	31,8	29,0	28,8	38,8	
05_A	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	1,50	38,1	34,7	34,4	44,4	
05_B	Hoarnestreek 6	164041,61	584896,12	5,00	41,7	38,5	38,3	48,3	
06_A	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	1,50	28,5	23,7	23,3	33,3	
06_B	woning Seedyk 19	164018,50	585307,17	5,00	30,7	26,0	25,5	35,5	
07_A	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	1,50	36,4	32,2	31,9	41,9	
07_B	100 m van terrein / 120 m van stal 5	164119,32	585059,93	5,00	39,0	35,2	34,9	44,9	
08_A	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	1,50	36,7	33,5	32,9	42,9	
08_B	100 m van terrein / 115 m van stal 8	164419,68	585045,56	5,00	39,9	36,5	35,9	45,9	

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

P Art. 5.1 lid 5

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.